

**A) SPEVNENÁ PLOCHA**

**B) OBVODOVÉ MURIVO**

**C) SOKLOVÉ MURIVO**

**D) OKENNÉ OSTENIE A NADPRAŽIE**

**E) ATIKOVÉ MURIVO**

**F) STROPNÁ KONŠTRUKCIA**

**G) STREŠNÁ KONŠTRUKCIA**

**H) DREVENÝ ODKVAP KROVU**

- VŠETKY VÝŠKOVÉ A DĹŽKOVÉ ROZMERY KONTROLOVAŤ POČAS PRIEBEHU PRÁC NA STAVBE!
- ZHOTOVITEL JE POVINNÝ INFORMOVAŤ O ZISTENÝCH NOVÝCH SKUTOČNOSTIACH, RESP. CHYBÁCH V PD NEDOKLADNE PROJEKTANTA!
- PROJEKTANT NENESIE ŽIADNU ZODPOVEDNOSŤ ZA ZMENY USKUTOČNENÉ BEZ JEHO PÍSOMNÉHO SÚHLASU!
- PRED ZAČATÍM ZEMNÝCH PRÁC JE POTREBNÉ POŽIADAŤ O VYTÝČENIE VŠETKÝCH INŽINIERSKÝCH SIETI - ZABEZPEČÍ INVEŠTOR!

ZODP. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KRESLIL	KONTROLOVAL	<b>Ing. Máté SIMON PROING</b>  P.O. HVIEZDOSLAVA 56/97 079 01 VEĽKÉ KAPUŠANY IČO: 47185058, DIČ: 1086126668  tel: 0918 715 167 e-mail: ing.matesimon@gmail.com	
Ing. Máté SIMON	Ing. Máté SIMON	Ing. Máté SIMON	Ing. Pavol REPOVSKÝ		
OKRES: MICHALOVCE	MESTO - OBEC: PTRUKŠA				
KAT. ÚZEMIE: PTRUKŠA	PARC. ČÍSLO: C-KN: 33				
MIESTO STAVBY: PTRUKŠA č. 169, PSČ 076 77, SR					
INVEŠTOR: <b>Obec PTRUKŠA (LV 257)</b> PTRUKŠA č. 170, PSČ 076 77, SR.					
NÁZOV STAVBY: <b>ZNÍŽENIE ENERGETICKEJ NÁROČNOSTI OBECNÝCH BUDOV - PTRUKŠA</b>				FORMÁT	7 x A4
				DÁTUM	05/2015
				ÚČEL	PD PRE SP
				STUPEŇ PD	ASR
OBJEKT: STAVEBNÝ OBJEKT SO 01 - MATERSKÁ ŠKOLA				Č. ZÁKAZKY	052014
OBSAH VÝKRESU : <b>VÝPIS SKLADBY KONŠTRUKCIÍ</b>				MIERKA: <b>1:50</b>	ČÍSLO VÝKRESU : <b>9</b>

# POZNÁMKY:

- BETÓNOVÉ POTERI A MAZANINY DILATOVAŤ V ZMYSLE STN 74 4505.
- PRI OKRAJI STIEN REALIZOVAŤ OKRAJOVÝ DILATAČNÝ PÁSIK MIRELON S PE FÓLIU hr. 10 mm - TEPELNÁ IZOLÁCIA Z EPS, OKRAJOVÝ DILATAČNÝ PÁSIK Z MINERÁLNEJ VLNY **NOBASIL** hr. 15 mm ALEBO **ISOVER N/PP 10** hr. 10 mm.
- ROZHRANIE RÔZNYCH NÁŠLAPNÝCH VRSTIEV PREKRYŤ HLINÍKOVOU KRYCOU LIŠTOU.
- MAĽBA: 1 x PENETRÁCIA PODKLADU **PRIMALEX UNIVERZÁLNA PENETRÁCIA** + 2 x **PRIMALEX PLUS** (BIELY).
- VO VŠETKÝCH MIESTNOSTIACH S KERAMICKOU DLAŽBOU PREVIESŤ KERAMICKÝ SOKEL VÝŠKY 70 mm.
- V KÚPEĽNI A PRÁČOVNI PREVIESŤ KERAMICKÚ DLAŽBU S PROTIŠMYKOVOU POVRCHOVOU ÚPRAVOU.
- VO VŠETKÝCH MIESTNOSTIACH S PLÁVAJÚCOU PODLAHOU PREVIESŤ SOKLOVÚ LIŠTU VÝŠKY 50 mm.
- PODLAHY A STENY V HYGIENICKÝCH PRIESTOROCH OPATRIŤ 2 x TEKUTOU HYDROIZOLAČNOU STIERKOU **MAPEGUM WPS** DO ROHOV A OKOLO PRESTUPOV POTRUBIA NATIAHNÚŤ PRUŽNÝ POGUMOVANÝ PÁS A MANŽETU **MAPEBAND**. SILNO SAVÉ PODKLADY VOPRED OŠETRIŤ PENETRAČNÝM PRÍPRAVKOM **PRIMER G**. PRI REALIZÁCIÍ POSTUPOVAŤ PODĽA TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH POŽIADAVIEK VÝROBCU.
- PROJEKT NENAHRÁDZA DIELENSKÚ A VÝROBNÚ DOKUMENTÁCIU DODAVATEĽA MATERIÁLU!
- **VÝPOČTOVÉ TEPELNOTECHNICKÉ HODNOTY JEDNOTLIVÝCH KONŠTRUKČNÝCH SKLADIEB SLÚŽIA AKO INFORMATÍVNE ÚDAJE!**

## A) SPEVNENÁ PLOCHA

SP.1 NOVÝ OKAPOVÝ CHODNÍK "ŠTRKOVÝ CHODNÍK"

SP.2 SPEVNENÁ PLOCHA "BETÓNOVÝ POTER"

## B) OBVODOVÉ MURIVO

OM.1 JESTVUJÚCE PÓROBETÓNOVÉ OBVODOVÉ MURIVO S KONTAKTNÝM ZATEPLOVACÍM SYSTÉMOM "EXPANDOVANÝ POLYSTYRÉN - EPS 70-F"

## C) SOKLOVÉ MURIVO

SM.1 JESTVUJÚCE BETÓNOVÉ A PÓROBETÓNOVÉ SOKLOVÉ MURIVO S KONTAKTNÝM ZATEPLOVACÍM SYSTÉMOM "EXTRUDOVANÝ POLYSTYRÉN - XPS STYRODUR"

## D) OKENNÉ OSTENIE A NADPRAŽIE

NAVRHOVANÉ ZATEPLENIE OKENNÉHO OSTENIA A NADRAŽIA - KONTAKTNÝ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM Z EXPANDOVANÉHO POLYSTYRÉNU "EPS PERIMETER"

## E) ATIKOVÉ MURIVO

AM.1 JESTVUJÚCE ATIKOVÉ MURIVO S KONTAKTNÝM ZATEPLOVACÍM SYSTÉMOM "EXPANDOVANÝ POLYSTYRÉN - EPS PERIMETER"

## F) STROPNÁ KONŠTRUKCIA

Si STROPNÁ KONŠTRUKCIA NAD INTERIÉROM LNP

## G) STREŠNÁ KONŠTRUKCIA

SK.1 ŠIKMÁ STRECHA NAD NEOBYTNÝM PODKROVÍM SO SKLONOM 6° "LAKOVANÝ PLECH"

## H) DREVENÝ ODKVAP KROVU

OK DREVENÝ ODKVAP KROVU "IMPREGNOVANÝ TATRANSKÝ PROFIL"

# A) SPEVNENÁ PLOCHA

## SP.1 NOVÝ OKAPOVÝ CHODNÍK "ŠTRKOVÝ CHODNÍK"

PRANÝ RIEČNÝ ŠTRK fr. 16/32 mm (ŠÍRKA 400 mm, HĽBKA 500 mm)	500 mm
FILTRAČNÁ NETKANÁ GEOTEXTÍLIA SYSTÉMU <b>GEOMATEX NTB 20/200</b> (200 g/m <sup>2</sup> ) Z PET, ŠÍRKY 2000 mm	... mm
PROFILOVANÁ NOPOVÁ FÓLIA ZO SYSTÉMOVÉHO RIEŠENIA <b>DÖRKEN: DELTA MS</b> ZO STRANY ZÁKLADU ŠÍRKY 700 mm	... mm
	<hr/> Σ min. 500 mm

## SP.2 ÚPRAVA EXISTUJÚCEHO CHODNÍKA "BETÓNOVÝ CHODNÍK"

PÔVODNÝ BETÓNOVÝ CHODNÍK (OČISTENÉ A ODMASTENÉ)	... mm
ADHÉZNY MOSTÍK SYSTÉMU <b>STOMIX: SUPERKONTAKT</b>	... mm
BETÓNOVÝ POTER fr. 4-8 mm Z BETÓNU TRIEDY C16/20 B20 SO ZAHLADENÝM CEMENTOVÝM POVRCHOM (PÁLENÝ CEMENT)	min. 80 mm

# B) OBVODOVÉ MURIVO

## OM.1 JESTVUJÚCE PÓROBETÓNOVÉ OBVODOVÉ MURIVO S KONTAKTNÝM ZATEPLOVACÍM SYSTÉMOM "EXPANDOVANÝ POLYSTYRÉN - EPS 70-F"

JESTVUJÚCE PÓROBETÓNOVÉ MURIVO	300 mm
LEPIACA A VYROVNÁVACIA VRSTVA <b>BAUMIT STARCONTACT</b>	cca. 5-10 mm
TEPELNÁ IZOLÁCIA Z EXPANDOVANÉHO STABILIZOVANÉHO POLYSTYRÉNU SYSTÉMU <b>ISOVER: ISOVER EPS 70-F</b> (KOTVENIE IZOLANTU S TANIEROVÝMI SKRUTKOVACÍMI KOTVAMI Ø 60 mm S PLASTOVOU TRŇŇOU Ø 8 mm <b>BAUMIT KOTVA PTH-SX</b> dl. 215 mm)	160 mm
LEPIACA STIERKA <b>BAUMIT STARCONTACT</b> S VLOŽENOU VYSTUŽNOU VRSTVOU ZO SKLOTEXILNEJ ARMOVACEJ MRIEŽKY <b>BAUMIT STARTEX</b>	cca. 3 mm
ZÁKLADNÝ NÁTER <b>BAUMIT PREMIUMPRIMER</b>	... mm
POVRCHOVÁ ÚPRAVA Z TENKOVRSSTVOVEJ SILIKÓNOVEJ VONKAJŠEJ OMIETKY <b>BAUMIT SILIKONTOP</b> S RYHOVANOU ŠTRUKTÚROU hr. 2 mm (2R)	2 mm
	<hr/> Σ min. 470 mm

## C) SOKLOVÉ MURIVO

SM.1

### JESTVUJÚCE BETÓNOVÉ A PÓROBETÓNOVÉ SOKLOVÉ MURIVO S KONTAKTNÝM ZATEPEOVACÍM SYSTÉMOM "EXTRUDOVANÝ POLYSTYRÉN - XPS STYRODUR"

JESTVUJÚCE BETÓNOVÉ A PÓROBETÓNOVÉ MURIVO .....	... mm
LEPIACA A VYROVNÁVACIA VRSTVA <b>BAUMIT STARCONTACT</b> .....	cca. 5-10 mm
TEPELNÁ IZOLÁCIA ZO SOKLOVÉHO EXTRUDOVANÉHO STABILIZOVANÉHO POLYSTYRÉNU SYSTÉMU <b>ISOVER: STYRODUR 2800 C,80</b> (KOTVENIE IZOLANTU S TANIEROVÝMI SKRUTKOVACÍMI HMOŽDINKAMI Ø 60 mm S PLASTOVOU TRŔŇOU <b>BAUMIT HMOŽDINKA PTH-SX</b> dl. 135 mm, Ø 8 mm .....	80 mm
LEPIACA STIERKA <b>BAUMIT STARCONTACT</b> S VLOŽENOU VYSTUŽNOU VRSTVOU ZO SKLOTEXILNEJ ARMOVACEJ MRIEŽKY <b>BAUMIT STARTEX</b> .....	cca. 3 mm
ZÁKLADNÝ NÁTER <b>BAUMIT PREMIUMPRIMER</b> .....	... mm
POVRCHOVÁ ÚPRAVA Z MOZAIKOVEJ OMIETKY <b>BAUMIT MOSAIKTOP</b> .....	cca. 3 mm
ALEBO POVRCHOVÁ ÚPRAVA Z TENKOVRSSTVOVEJ SILIKÓNOVEJ VONKAJŠEJ OMIETKY <b>BAUMIT SILIKONTOP</b> S RYHOVANOU ŠTRUKTÚROU hr. 2 mm (2R) + OCHRANNÝ NÁTER PROTI ZEMNEJ VLHKOSTI A ODS TREKUJÚCEJ VODE A NETLAKOVEJ PRESAKUJÚCEJ VODE <b>BAUMIT FLEXPTECT!</b> .....	2 mm
	<hr/> Σ min. 93-98 mm

## D) OKENNÉ OSTENIE A NADPRAŽIE:

### NAVRHOVANÉ ZATEPLENIE OKENNÉHO OSTENIA A NADRAŽIA - KONTAKTNÝ ZATEPEOVACÍ SYSTÉM Z EXPANDOVANÉHO POLYSTYRÉNU "EPS PERIMETER"

JESTVUJÚCE PÓROBETÓNOVÉ MURIVO A BETÓNOVÝ PREKLAD .....	... mm
LEPIACA A VYROVNÁVACIA VRSTVA <b>BAUMIT STARCONTACT</b> .....	cca. 5-10 mm
TEPELNÁ IZOLÁCIA Z EXPANDOVANÉHO STABILIZOVANÉHO POLYSTYRÉNU <b>ISOVER EPS PERIMETER</b> ALEBO <b>STYRODUR 2800 C,30</b> .....	30 mm
LEPIACA STIERKA <b>BAUMIT STARCONTACT</b> S VLOŽENOU VÝSTUŽNOU VRSTVOU ZO SKLOTEXILNEJ ARMOVACEJ MRIEŽKY <b>BAUMIT STARTEX</b> .....	cca. 4 mm
ZÁKLADNÝ NÁTER <b>BAUMIT PREMIUMPRIMER</b> .....	... mm
POVRCHOVÁ ÚPRAVA Z TENKOVRSSTVOVEJ SILIKÁTOVÁ VONKAJŠEJ OMIETKY <b>BAUMIT SILIKATOP</b> S RYHOVANOU ŠTRUKTÚROU hr. 2 mm (2R) .....	2 mm
	<hr/> Σ min. 41-46 mm

## E) ATIKOVÉ MURIVO

AM. 1

### JESTVUJÚCE ATIKOVÉ MURIVO S KONTAKTNÝM ZATEPLOVACÍM SYSTÉMOM "EXPANDOVANÝ POLYSTYRÉN - EPS PERIMETER"

JESTVUJÚCE TEHLOVÉ MURIVO .....	... mm
DREVENÝ HRANOL Z RASTENÉHO IHLIČNATÉHO DREVA a 800 mm .....	160 mm
OSB3 DOSKA .....	15 mm
ADHÉZNY MOSTÍK SYSTÉMU <i>STOMIX; SUPERKONTAKT</i> .....	... mm
LEPIACA A VYROVNÁVACIA VRSTVA <i>BAUMIT SUPRAFX</i> .....	cca. 5 mm
TEPELNÁ IZOLÁCIA Z EXPANDOVANÉHO STABILIZOVANÉHO POLYSTYRÉNU SYSTÉMU <i>ISOVER; ISOVER EPS PERIMETER</i> ALEBO <i>SYNTHOS XPS 30-IR</i> (KOTVENIE IZOLANTU S TANIEROVÝMI SKRUTKOVACÍMI KOTVAMI Ø 60 mm S KOVOVOU TRŇOU Ø 6 mm <i>EJOTHERM STR H 080</i> .....	30 mm
LEPIACA STIERKA <i>BAUMIT STARCONTACT</i> S VLOŽENOU VYSTUŽNOU VRSTVOU ZO SKLOTEXILNEJ ARMOVACEJ MRIEŽKY <i>BAUMIT STARTEX</i> .....	cca. 3 mm
ZÁKLADNÝ NÁTER <i>BAUMIT PREMIUMPRIMER</i> .....	... mm
POVRCHOVÁ ÚPRAVA Z TENKOVRSŤVOVEJ SILIKÓNOVEJ VONKAJŠEJ OMIETKY <i>BAUMIT SILIKONTOP</i> S RYHOVANOU ŠTRUKTÚROU hr. 2 mm (2R) .....	2 mm
	$\Sigma$ min. 215 mm

CELKOVÁ ŠIRKA = 430 mm

## F) STROPNÁ KONŠTRUKCIA

Si

### STROPNÁ KONŠTRUKCIA NAD INTERIÉROM I.NP

PŮVODNÁ STROPNÁ KONŠTRUKCIA - VÁPENNOCEMENTOVÁ OMIETKA + RÁKOSOVÉ PLETIVO + PODBIJANIE STROPU Z DOSIEK .....	min. 50 mm
PAROZÁBRANA (PARO A VZDUCHOTESNÁ FÓLIA) <i>DÖRKEN; DELTA-Sd-FLEXX</i> PRESAH FÓLIE ZLEPIŤ LEPIACOU PÁSKOU <i>DELTA MULTY BAND</i> A ZAKONČENIE UTESNIŤ TESNIACOU HMOTOU <i>DELTA-THAN</i> .....	... mm
DVOJVRSŤVOVÁ TEPELNÁ IZOLÁCIA ZO SKLENÝCH VLÁKIEN SYSTÉMU <i>ISOVER</i> : 1. VRSTVA - <i>ISOVER DOMO PLUS</i> MEDZI STROPNÝMI HRANOLMI hr. 100 mm 2. VRSTVA - <i>ISOVER DOMO PLUS</i> NAD STROPNÝMI HRANOLMI hr. 100 mm .....	200 mm
OTVORENÁ VZDUCHOVÁ MEDZERA .....	... mm
	$\Sigma$ min. 250 mm

## G) STREŠNÁ KONŠTRUKCIA

SK. 1

### ŠIKMÁ STRECHA NAD NEOBYTNÝM PODKROVÍM SO SKLONOM 6° "LAKOVANÝ PLECH"

PŮVODNÁ OCEĽOVÁ KONŠTRUKCIA STRECHY - PULTOVÝ VÄZŇÍK .....	... mm
KROKVA 80/160 .....	160 mm
PODSTREŠNÁ ANTIKONDENZAČNÁ FÓLIA (POISTNÁ PAROPRIEPUSTNÁ FÓLIA) NAD KROKVAMI <i>DÖRKEN DELTA DRAGOFOL</i> .....	... mm
KONTRALATA 50/50 .....	50 mm
STREŠNÁ LATA 100/25 .....	25 mm
OCEĽOVÁ STREŠNÁ KRYTINA Z LAKOVANÉHO PLECHU SO STOJATOU DRÁŽKOU <i>RUUKKI CLASSIC PLUS</i> .....	32 mm
	$\Sigma$ min. 267 mm

# F) DREVENÝ ODKVAP KROVU

OK

## DREVENÝ ODKVAP KROVU "IMPREGNOVANÝ TATRANSKÝ PROFIL"

NOSNÁ KONŠTRUKCIA ODKVAPU Z DOSIEK 100/25 A 50/50 mm ..... mm

DREVENÝ ODKVAP Z IMPREGNOVANÉHO TATRANSKÉHO PROFILU, ČELO ODKVAPU S  
OKAPOVÝM NOSOM dl. min. 30 mm ..... 15 mm

$\Sigma$  min. 15 mm